

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03071

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7	B01J4/02	B01J4/06	B01J19/26	B05B1/34	B01F5/06
-------	----------	----------	-----------	----------	----------

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationsymbole)
IPK 7 B01J B05B B01F F02M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 02/059477 A (BOSCH GMBH ROBERT ; HOHL GUENTHER (DE); KEIM NORBERT (DE)) 1. August 2002 (2002-08-01) das ganze Dokument <i>Whole Document</i>	1-7, 9, 10, 16-18
A	US 6 161 782 A (HEYSE JOERG ET AL) 19. Dezember 2000 (2000-12-19) <i>December 19, 2000</i> Abbildungen <i>Drawings</i>	1
A	CH 646 619 A (WERDING WINFRIED J) 14. Dezember 1984 (1984-12-14) <i>December 14, 1984</i> Abbildungen <i>Drawings</i>	1
P, A	WO 03/068408 A (DELAVAN LTD ; LLOYD JAMES E (GB); THOMSON PETER M (GB); WHITTAKER FRAN) 21. August 2003 (2003-08-21) <i>August 21, 2003</i> Abbildungen <i>Drawings</i>	1

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

19. Februar 2004

26/02/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Van Belleghem, W

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03071

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 02059477	A	01-08-2002	DE BR WO EP	10103051 A1 0203801 A 02059477 A2 1356202 A2		08-08-2002 03-06-2003 01-08-2002 29-10-2003
US 6161782	A	19-12-2000	DE WO EP JP	19815795 A1 9953193 A1 1019629 A1 2002503311 T		14-10-1999 21-10-1999 19-07-2000 29-01-2002
CH 646619	A	14-12-1984	AR AT AT AU AU BR CH DD DE DK EP ES FI FR IE IN IT JP JP JP NO PT US	219333 A1 392044 B 519478 A 521493 B2 3810378 A 7804953 A 646619 A5 140713 A5 2826784 A1 340378 A ,B, 0000688 A2 470662 A1 782247 A ,B, 2399282 A1 48169 B1 150150 A1 1094411 B 1464259 C 54059613 A 63012664 B 782630 A ,B, 68370 A 4260110 A		15-08-1980 10-01-1991 15-07-1990 08-04-1982 24-01-1980 06-03-1979 14-12-1984 26-03-1980 15-02-1979 03-02-1979 07-02-1979 16-02-1979 03-02-1979 02-03-1979 17-10-1984 31-07-1982 02-08-1985 28-10-1988 14-05-1979 22-03-1988 05-02-1979 01-09-1978 07-04-1981
WO 03068408	A	21-08-2003	WO	03068408 A1		21-08-2003